

Table S2. RWAT levels (nmol/g) of endocannabinoids and N-acyl ethanolamides. Boldface denotes a significant difference ($p < 0.05$, t -test) between photoperiods.

Male	2-AG		AEA		LEA		OEA		PEA		SEA	
	LD	SD	LD	SD	LD	SD	LD	SD	LD	SD	LD	SD
WK 0	0.39±0.03		0.02±0.004		0.40±0.09		0.72±0.14		5.69±1.18		6.90±1.69	
WK 3	0.36±0.09	0.27±0.04	0.02±0.006	0.02±0.004	0.36±0.10	0.39±0.05	0.64±0.14	0.70±0.10	3.19±0.80	4.24±0.80	3.57±0.85	4.83±0.97
WK 9	0.28±0.04	1.71±0.47	0.03±0.007	0.02±0.004	0.77±0.10	0.49±0.12	1.08±0.08	0.81±0.16	4.43±0.62	5.99±2.31	6.38±0.50	8.27±2.89
WK 25	0.84±0.09	0.94±0.20	0.12±0.021	0.11±0.013	0.24±0.02	0.31±0.05	1.68±0.20	2.81±0.66	2.16±0.15	3.02±0.86	1.22±0.02	1.59±0.24

Female	2-AG		AEA		LEA		OEA		PEA		SEA	
	LD	SD	LD	SD	LD	SD	LD	SD	LD	SD	LD	SD
WK 0	0.56±0.14		0.02±0.005		0.40±0.09		0.79±0.24		4.33±0.73		5.42±1.07	
WK 3	0.71±0.20	0.34±0.04	0.02±0.006	0.03±0.012	0.35±0.07	0.46±0.16	0.71±0.12	0.76±0.22	5.34±1.58	4.69±1.32	6.44±2.37	6.01±2.02
WK 9	0.50±0.04	1.81±0.36	0.03±0.006	0.02±0.006	0.65±0.11	0.53±0.16	0.97±0.12	0.94±0.21	11.67±5.19	5.65±2.15	13.20±4.63	6.32±2.33